I	ndex	of C	laims	

Application/Control No.

10/629,647

Examiner

Layla Soroush

Applicant(s)/Patent under Reexamination

YONEDA ET AL.

Art Unit

1617

√	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim Date Te Te <td< th=""><th></th><th></th><th>L</th><th>Ĺ</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>L</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>			L	Ĺ							L							
E. J.	Cla	aim	Г				Date					1	Cl	aim				-
1 + - 51 52 - 53 - 54 - 53 - 54 - 54 - 54 - 55 - 54 - 55 - 56 - - 57 - 8 - 56 - - 57 - 8 - 57 - 8 - 59 - - 58 9 - 59 - - 60 -	<u> </u>		-	Ι	П	т:	T	Ť	Г	Г	Г	1			┢	_	П	٦
2 + 3 + 552 53 4 + 55 + 55 55 6 + 55 56 57 8 + 58 59 60 10 + 60 61 61 11 + 66 63 63 14 + 64 65 66 17 + 66 66 67 18 + 68 69 69 20 + 70 71 72 23 73 74 74 25 76 77 78 29 79 30 80 31 81 81 82 33 83 84 85 36 86 86 86 37 80 88 89 39 90 90 90 41 91 91 92 44 94 95 99	Final	Original	5/15/06										Final	Original				
3 + + 53 54 55 55 55 55 55 55 55 55 56 77 + 56 57 8 57 8 8 + 58 9 9 60 60 60 61 11 11 + 61 62 63 64 62 63 64 63 64 64 65 66 66 66 66 67 67 68 68 69 9 70 71 72 73 72 73 72 73 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 77 78 78 79 30		1	+									1		51				
4 * 5 * 55 55 55 55 56 7 * 56 57 8 * 58 9 * 58 59 59 10 60 60 61 11 12 * 62 13 * 63 64 44 15 63 64 64 64 64 64 65 66 66 67 18 68 69 9	1		+											52			Γ	1
55 + 55 56 56 57 58 57 58 59 59 59 59 59 59 60 60 61 62 63 64 65 66 62 63 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 67 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 60 60 61 61 64 66 66 66 66 66 66 67 70 70 71 72 72 73 72 73 74 72 73 74 74 74 74 75 75 76 77 77 78 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80		3	+]		53			Г	1
6 + 56 7 + 57 8 + 58 9 + 60 10 + 61 11 + 62 13 + 62 13 + 62 13 + 62 14 + 66 15 + 66 16 + 66 17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 72 73 24 74 74 25 75 76 26 76 77 28 79 30 30 80 81 31 81 84 35 83 83 33 83 84 35 86 86 37 88 89		4	+]		54]
7 + 57 8 + 58 9 + 60 10 + 61 11 + 61 12 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 66 16 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 73 74 25 75 76 26 76 77 28 79 30 31 81 81 32 83 83 33 84 84 35 86 83 36 86 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 44 94 99 <td></td> <td>5</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td>55</td> <td></td> <td>Г</td> <td>Г</td> <td>1</td>		5	+]		55		Г	Г	1
8 + 58 9 + 60 11 + 61 11 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 72 72 23 73 73 24 74 74 25 75 75 26 77 77 28 79 79 30 80 81 31 81 82 33 83 84 35 85 85 36 86 86 37 87 88 39 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94		6	+		_	L	L]						
9 + 60 110 + 60 111 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 2 73 23 3 74 25 6 75 26 7 77 28 8 79 30 3 80 31 3 81 32 3 83 33 3 83 34 3 84 35 3 85 36 3 86 37 3 87 38 4 84 39 9 89 40 40 90 41 1 91 42 92 92 43 44 94 45 99 99			+					<u>_</u>		_]						
10 + 60 11 + 62 13 + 63 14 + 65 15 + 66 17 + 66 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 2 73 23 3 74 25 5 75 26 6 76 27 7 77 28 29 79 30 30 80 31 31 81 32 33 83 33 4 34 84 35 36 85 36 37 87 38 8 89 40 40 90 41 42 92 43 44 94 45 96 96 47 47 97 48 9 99			+		L]						
111 + 61 12 + 62 13 + 63 14 + 66 15 + 65 16 + 66 17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 - 72 23 - 73 24 - 74 25 - 75 26 - 76 27 - 77 28 - 79 30 - 80 31 - 81 32 - 82 33 - 82 33 - 82 33 - 83 34 - 84 35 - 85 36 - 86 37 - 88 39 - 90 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 94 44 - 94 45 - 96 46 - <td< td=""><td></td><td></td><td>+</td><td></td><td>L</td><td>_</td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td>]</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>			+		L	_	L				L]						
12 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 23 73 24 74 74 25 26 76 27 77 77 28 29 78 30 30 80 31 31 81 32 32 82 33 34 84 35 36 86 37 38 88 39 40 90 41 99 91 42 92 92 43 44 94 45 95 96 46 96 96 47 48 99 49 99 99		10	_		_	L	L		<u> </u>	<u> </u>	L						L	
13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 72 72 23 73 73 24 74 74 25 76 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 86 85 36 86 88 37 87 87 38 88 88 39 90 90 41 91 91 42 92 92 43 94 94 45 95 96 46 96 97	<u></u>		_		<u> </u>	Ш	L				ļ	1			L		L_	1
14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 72 72 23 73 73 24 74 74 25 76 77 28 78 79 30 80 80 31 81 81 32 82 83 33 83 83 34 84 84 35 86 86 37 87 87 38 88 88 39 40 90 41 91 91 42 92 92 43 94 94 45 96 96 47 98 99	<u></u>		-	_	L.		<u> </u>		_						_	_	_	1
15 + 65 16 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 - 72 23 - 73 24 - 74 25 - 75 26 - 76 27 - 77 28 - 78 29 - 79 30 - 80 - 31 - 81 - 32 - 82 - 33 - 82 - 33 - 83 - 34 - 84 - 35 - 85 - 36 - 86 - 37 - 87 - 38 - 88 - 39 - 90 - 41 - 91 - 42 - 92 - 43 - 94 - 44 - 96 - 47 - 97 - 48 - 99 -	<u> </u>		-			ļ.,	L			<u> </u>	<u> </u>			63		_	_	1
16 + 66 17 + 68 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 - 72 23 - 73 24 - 74 25 - 75 26 - 76 27 - 77 28 - 78 29 - 79 30 - 80 31 - 81 32 - 82 33 - 82 33 - 83 34 - 84 35 - 85 36 - 86 37 - 87 38 - 88 39 - 89 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 94 44 - 96 47 - 97 48 - 99	<u> </u>		-			_	_	<u> </u>	_	_	L_				L_	<u> </u>	_	1
17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 2 72 23 3 4 5 74 74 25 5 75 76 27 7 7 7 77 28 7 79 78 29 7 70 77 28 7 79 79 30 80 80 31 81 81 32 82 82 33 84 84 35 85 85 36 86 86 37 88 88 39 40 90 41 99 91 42 92 92 43 94 94 44 99 99			-		ldash			_	_	Щ	_	ļ				L	<u> </u>	1
18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 - 72 23 - 73 24 - 74 25 - 75 26 - 76 27 - 77 28 - 79 30 - 80 31 - 81 32 - 82 33 - 83 34 - 84 35 - 85 36 - 86 37 - 87 38 - 88 39 - 89 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 94 44 - 94 45 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99			-					_	L	_	_	Į				_	_	ļ
19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 - 72 23 - 73 24 - 74 25 - 75 26 - 76 27 - 77 28 - 78 29 - 79 30 - 80 31 - 81 32 - 82 33 - 83 34 - 84 35 - 85 36 - 86 37 - 87 38 - 88 39 - 89 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99	<u> </u>			_	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>		_				_	_	_	ļ
20 + 70 21 + 71 22 - 72 23 - 73 24 - 74 25 - 75 26 - 76 27 - 77 28 - 78 29 - 79 30 - 80 31 - 81 32 - 82 33 - 83 34 - 84 35 - 85 36 - 86 37 - 87 38 - 86 37 - 87 38 - 88 39 - 89 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 94 44 - 94 45 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99	<u> </u>		-	_	<u> </u>	<u> </u>	L		_		_					_	<u> </u>	ł
21 + 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		-		<u> </u>	⊢	-		_							_		ł
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		-		<u> </u>	-	H			_	_						<u> </u>	ł
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		H		⊢	┝	\vdash	_	-	_	_					_	-	ł
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		Н	_		\vdash	H								-	_	┞	ł
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-			_	-	<u> </u>	H		-	_					-	_	⊢	ł
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99						-	\vdash		_	_					_	_	┝	ł
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	-		-								_	\vdash	⊢	ł
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-				-	\vdash	-		_		-				_	-	⊢	ł
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99					_		Н			_	_				\vdash	-	-	ł
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			_	_													\vdash	t
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99											_					_	\vdash	ł
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						_		-		$\overline{}$	_					_		ł
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32			Г						_							t
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																		t
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																		t
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35																İ
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36																Ì
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		37										li						Ì
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														88				Ī
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39												89				ľ
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																		Ī
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																		ſ
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42																I
45 95 96 96 97 48 98 99 99				_														
46				_														
47 97 98 98 99 99														95				
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	\vdash			_	Ш	Ш	Ш											1
49 99	$\perp \perp$														\Box			l
				_		\Box		_						98			L	ļ
50	\vdash					Ш									_		_	l
	\Box	50		\Box								l		100				Ĺ

Cla	aim	<u> </u>				Date	e			
Final	Original									
	51 52 53 54 55		匚	匚	匚		Ŀ	匚		
	52	乚	匚	L	L	乚		L	乚	
	53	L	L	L						
	54		$oxed{oxed}$							Ŀ
	55									
	l 56									
	57									
	58 59									
	59	L	L							
	60		L	L						
	61 62	<u> </u>	L	L				L_	L	Ĺ
	62				\Box		L			L
	63	L	L							
	64 65		L	<u> </u>			\Box			
	65		L							
	66	匚	L	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	\Box	\square	$ldsymbol{f eta}$	L		Ĺ
	67	乚	L	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	\Box		Ш		\Box	
	68	L	L	<u> </u>	\square					
L	69 70 71	L	<u> </u>	L						Ĺ
	70		L							
	71									
	72		L	\Box						
	72 73 74 75 76 77 78 79	Ĺ								
	74	<u> </u>	L							
L	75	L	L	Ш		\square			Ш	
	76	<u> </u>	L	Ш	Ш	Щ		Ш	Щ	L
	77	<u> </u>	<u>L</u>	igsquare		Ш	Ш	\Box	Ш	L
L	78	<u> </u>	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	Щ			Ш	Щ	
<u> </u>	79				\sqcup	Ш	\square	Ш	Щ	L
	80 81	Ш				Ш	Ш		Щ	
<u></u>	81	Ш		Ш	Щ	Ш	Ш	Щ	Щ	L
	82	\sqcup	Ш	Щ	Щ	Щ	Ш	Ш	Щ	L
	83				<u> </u>	Ш	Ш	Ш	Щ	
\vdash	84	\square	$oxed{oxed}$	\sqcup	Щ	Щ	\vdash	Щ		L
L	85	\vdash		_	\square	Щ	Н	Щ	\vdash	<u> </u>
\vdash	86	\vdash	_	-	Щ	Щ	Щ		-	<u> </u>
<u> </u>	87	\vdash	_	Щ	—	\square	Н			<u> </u>
 	88	$\vdash \vdash$	<u> </u>	\vdash	Щ	$\vdash \vdash$	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>
\vdash	89	Щ		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		<u> </u>
\vdash	90	 	\sqcup	\vdash	\vdash	Щ	\vdash	Н	Н	<u> </u>
$\vdash \vdash$	91	<u> </u>	\sqcup	\vdash	\vdash	Ш	\vdash	1-1		<u> </u>
\vdash	92	Ш	Ш	\vdash	Ш	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	ļ
	93	\vdash	\square	\vdash	\vdash	Н		Н		ļ
-	94	\vdash	Щ	\vdash	Щ	\vdash	\vdash		Н	
	95	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash	\vdash	Ш	\vdash	<u> </u>
	96	\vdash	 	Ш	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>
	97	\vdash	Ш	Ш	Щ	\vdash	-	\vdash	Н	\vdash
	98	Щ	Щ	Н	\vdash	$\mid \perp \mid$	\vdash	\vdash	\vdash	.
	99	\square		Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Щ	Ш

CI	aim	Date									
		Ī		Ī	Γ	П	П	Γ	Γ	П	
Final	Original										
	101										
	102		L	L	L						
L	103		乚	L	乚	乚	L	L			
	104 105	L	╙	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш	
	105	_	乚	<u> </u>	<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>	L	Ш	
	106	<u> </u>	┞	<u> </u>	L.	-	ļ	L	<u> </u>	Ш	
	107 108	├	├		├-	├-	⊢	┼	├-	-	
	109	┢	┝	-	┢╌	┢	├	-	⊢	\vdash	
	110	├	-	├	⊢	├	├	\vdash	┝	Н	
	111	⊢	┢	┢	┝	╁	\vdash	┢	⊢	Н	
	112		┢	┢┈	-	┢	\vdash	┢	\vdash	Н	
	112 113	\vdash		-	-	\vdash				Н	
	114	Т	Т		\vdash	\vdash	\vdash	1	_	Н	
	115				Г	T		<u> </u>	_	М	
	116		П			İ			Г	П	
	117					П					
	118										
	119		L	L	L	Ĺ					
	120 121 122	_		_	<u> </u>	<u> </u>	_	L		Щ	
	121	ļ	_	_		<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ш	
	122	ļ	ऻ	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>	_	Щ	
	123	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├_	┞-	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	124	-	 	 	\vdash		⊢	⊢	├—	Н	
	123 124 125 126 127	-	-	├	-	⊢	├	├	├	\vdash	
	127	_	-	-	\vdash	├	\vdash	├	\vdash	Н	
	128	-		\vdash		╁	\vdash	╁	┝	Н	
	129			 	-	 	_		\vdash	Н	
	128 129 130					Г				Н	
- "	131 132			\vdash		\vdash	Т			H	
	132									П	
	133										
	134			L		\Box	Ĺ		匚		
	135	_	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	_	L.	_	L	Щ	
	136	_	 	<u> </u> _	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	137 138	<u> </u>	 	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Н	
-	138	_	\vdash	-	-	-	\vdash	 	-	H	
	140		-		-	\vdash	├-	-	-	Н	
	141	<u> </u>	-	-	\vdash	-		-	<u> </u>	Н	
\dashv	142	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	-	\dashv	
\neg	143	_	-	<u> </u>	-	\vdash	М	-		\dashv	
\neg	144	-	┪	_			Н			\dashv	
	145	_	Г	Т		Т	Г		\vdash	Н	
	146									\Box	
	147										
	148										
	149										
	150										